

(12) NACH DEM VEREINBAR ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
10. September 2004 (10.09.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/077866 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H04Q 7/38**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/000466

(22) Internationales Anmeldedatum:
21. Januar 2004 (21.01.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
03004530.6 28. Februar 2003 (28.02.2003) EP
103 08 976.4 28. Februar 2003 (28.02.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE];
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

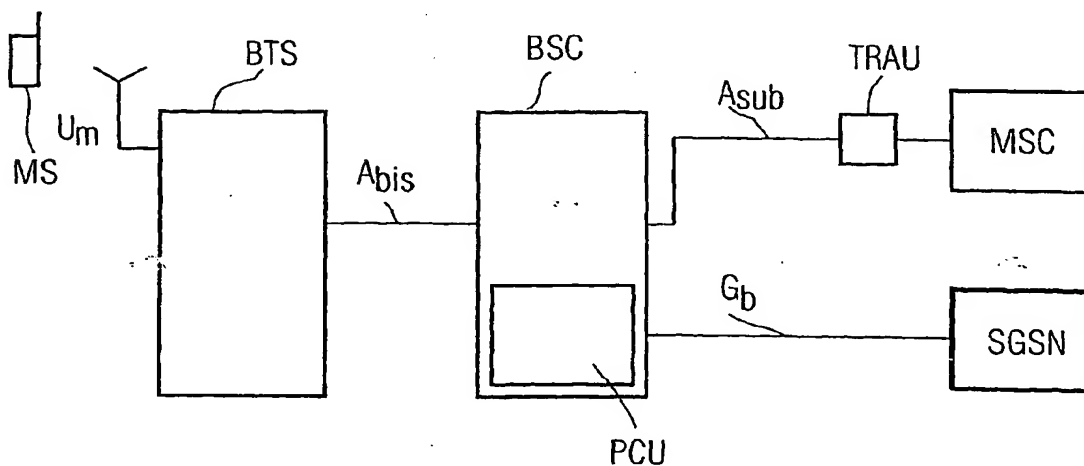
(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BALL, Carsten**
[DE/DE]; Treffauer Str. 48, 81373 München (DE).
IVANOV, Kolio [DE/DE]; Johann-Clanze-Str. 49, 81369
München (DE). **MÜLLNER, Robert** [DE/DE]; Saar-
brückerstr. 21, 81379 München (DE). **TREML, Franz**
[DE/DE]; Johann Pflügler Str. 19, 85221 Dachau (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München
(DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR ALLOCATING RADIO TECHNICAL RESOURCES FOR DATA TRANSMISSION IN A RADIO COMMUNICATION NETWORK

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG FUNKTECHNISCHER RESSOURCEN FÜR EINE DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM



(57) Abstract: Resources which are to be allocated to a first interface between a terminal and a first network node and to a second interface between the first network node and a second network node are jointly determined during the allocation of radio technical resources for data transmission for a subscriber. Throughput and transmission characteristics of the first interface requested by a subscriber are taken into account and coherence of the resources which are to be allocated to the first interface and the resources which are to be allocated to the second interface is taken into account. Allocations of other subscribers are considered and the value to all subscribers is optimised.

(57) Zusammenfassung: Bei der Zuweisung funktechnischer Ressourcen für eine Datenübertragung werden für einen Teilnehmer zuzuweisende Ressourcen auf einer ersten Schnittstelle zwischen einem Endgerät und einem ersten Netzknoten und auf einer zweiten Schnittstelle zwischen

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/077866 A1